



Elevação

PC industrial ARM Rockchip RK3588 2.4GHZ. Dispõe de uma NPU (Neural Processing Unit) independente integrada com uma capacidade de processamento de até 6 Tops (Tera Operations Per Second) ideal para IA dedicada.

O Computador robusto sem ventoinhas em chassis de alumínio cinzento/azul e de dimensões reduzidas, com sistema de arrefecimento passivo sem recurso a ventoinhas. Possui saída de vídeo HDMI com resolução 8K, 2 portas ethernet, Wifi 6, comunicação flexível para vários periféricos RS232, RS485 e GPIO digital IO. Faixa de tensão (9V-15V).



No interior

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador direto: Grupo EOS Ibérica SA
Processador: Rockchip RK-3588, 4 Cores Cortex-A76 +4 Cores Cortex-A55, até 2.4GHz
Resolução: 7680x4320 Mpx (8K). LVDS FHD interno.
RAM: Onboard 4GB (suporte até 32GB)
ROM: A bordo de 32GB. A bordo de 256GB (opcional)
Áudio: 1x Jack 2.5; Altifalantes
Tomada: 1x cartãoTF, Max 256GB / 1x MiniPCIE
Portas: 3x USB 3.0 + 1x USB 4.0/ 1xHDMI
Saídas GPIO digitais.
LAN: 2xRJ45 gigabit
SO: Android, Ubuntu, HarmonyOS
Fonte de alimentação: entrada DC100-240V AC / saída DC12V
Consumo de energia: ~ 15-35 watts
Vibração: Altamente resistente à vibração
Humidade: 5% ~ 95% (sem condensação)
Temperatura de funcionamento: -20°C~70°C
Garantia: 1 ano (extensível até 3 anos)

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Tipo de montagem: Embutido (embutido) sim, VESA sim, RACK não.

Frequência do Processador: 2.42Ghz.
Gráficos: GPU: G610, suporte OpenGL ES 1.1/2.0 / 3.1 / 3.1 / 3.2, Vulkan 1.1, 1.2, 2.0, suporte 8K
NPU: 6 TOPS **Áudio:** 1 x Saída de linha.
LAN: 2 x Gigabit LAN.
Proteção IP: IP50. A entrada de pó não pode ser evitada, mas não deve entrar em quantidade tal que interfira com o funcionamento correto do equipamento. Sem proteção contra água. **Caixa à prova d'água:** Para maior proteção IP (OPCIONAL).
Wifi: Inclui WIFI6. Suporte IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth: Inclui suporte a Bluetooth V2.1 + EDR / BT v3.0 / BT v3.0+HS / BT v4.0 / BT v5.0
4G/GPS: Kit Mini PCI Express 4G QUECTEL EC25-E (OPCIONAL).
Dimensões: 185 * 121 * 44 mm (CxLxA).
Peso: 0'82 Kg.
Embalagem: Caixa única; PC, fonte de alimentação, cabo de alimentação.

PORTAS DE E/S



Frente



Traseira

OPÇÕES DE CONECTIVIDADE

Módulo GPS: u-Blox pci-5s-1-500

Antena GPS: Sim

Cabo de ligação: Sim

Extensor SMA: Opcional



Módulo 4G/GPS: QUECTEL

EC-25-E

Antenas 4G/GPS: Sim

Cabo de ligação: Sim

VALORES DO PRODUTO

- > NPU otimizada para os tipos específicos de cálculos envolvidos na IA.
- > PC Industrial muito pequeno e compacto.
- > Controlo das entradas e saídas digitais em Linux.
- > Resistente a ambientes agressivos; pó, gordura, vibrações.
- > Wifi 6 integrado
- > Possibilidade de ligação 4G / GPS.
- > Consumo de energia muito baixo.
- > Número significativo de ligações USB / COM.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Controlo industrial.
- > Máquinas de venda automática
- > Robots
- > Terminais self-service
- > Equipamentos informáticos de bordo.

ALGUNS CASOS DE SUCESSO

- > Integração nas linhas de produção.
- > Fábricas de carne/peixe.
- > Sistema incorporado em veículos militares.

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

- > Setor militar.
- > Automóvel.
- > Centros de dados.
- > Distribuição.
- > Setor naval.
- > Indústria farmacêutica.
- > Transportes e logística.
- > Indústria da carne.
- > Embarcações de pesca.
- > Estaleiros navais.

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

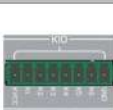
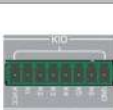
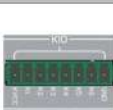
- > Pc industrial J1900 GPIO
- > Pc industrial N2930.
- > Pc industrial i5 3317u.

CERTIFICAÇÕES



CONEXÕES



Order number	definition	IO number	Interface diagram
1	GPIO	1	
2	GPIO	2	
3	GPIO	3	
4	GPIO	4	
5	GPIO	5	
6	GPIO	6	
7	GPIO	7	
8	GPIO	8	
9	GPIO	9	
10	GPIO	10	

DIMENSÕES

